



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 6
 Subject: Math
 Name: _____

Total Question:
 40
 Time: 30 Min
 Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q. 1	BC ର ସମାନ୍ତରାଳ ରଖା & # 9651; ABC ଯଥାକ୍ରମେ P ଏବଂ Q ପଏଣ୍ଟରେ AB ଏବଂ AC କୁ ବିଚ୍ଛେଦ କରେ AP = QC, PB = 4 ୟୁନିଟ୍ ଏବଂ AQ = 9units, ତେବେ AP ର ଲମ୍ବ ହେଉଛି: (1) 25 ୟୁନିଟ୍ (2) 3units (3) 6 ୟୁନିଟ୍ (4) 6.5units	Q. 2	ଗ୍ରାଫରେ ଥିବା ଭୂସମାନ୍ତର ରଖାକୁ କୁହାଯାଏ: - (1) X-axis (2) Y-axis (3) ରଖା (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କ .ଶସିଟି ନୁହେଁ
Q. 3	ଏକ ବୃତ୍ତର ଏକ କର୍-ରତର ଦ length ରଘ୍ଯ ବୃତ୍ତର ଅରୋଡ଼ିୟସ୍ ସହିତ ସମାନ ଏହି କର୍-ଶାଟି ବୃତ୍ତର ମୁଖ୍ଯ ବିଭାଗରେ ଉପସ୍ଥାପିତ ହେ-ଲଅିଏବା କର୍-ଶା ସହିତ ସମାନ (1) 30 & # 176; (2) 45 & # 176; (3) 60 & # 176; (4) 90 & # 176;	Q. 4	ଏକ ନିରଘ୍ଯିଷ୍ଟ ହାରରେ ସରଳ ସୂତ୍ରରେ ବିନିୟତ-ାଗ ହେ-ଲଅିଏବା ଅରଥର ପରିମାଣ, 10 ବର୍ଷରେ ନିଜକୁ ଦ୍-ଗୁଣିତ କରେ ସମାନ ହାରରେ ନିଜକୁ ତ୍ରିଗୁଣ କରିବାକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ? (1) 10 (2) 20 (3) 30 (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କ .ଶସିଟି ନୁହେଁ
Q. 5	ପ୍ରାକ୍ଯମ ଫକ୍ଯକ୍ଯାବିଦେସନ୍ ପଦ୍ଧତି ଦ୍-ା ଲା ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ଯାଗୁଡ଼ିକର HCF ଖେ-ାଦ: 88 ଏବଂ 99: - (1) 22 (2) 11 (3) 7 (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କ .ଶସିଟି ନୁହେଁ	Q. 6	If $ac = b(c - a)$, ଯେତେବେଳେ $a = 2$, $b = 3$ c ର ମୂଲ୍ଯ କ' ଶ? (1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6
Q. 7	କର୍-ଅକ୍ଯ 109597_4 ସଂଖ୍ଯାରେ ଖାଲି ସ୍ଥାନ ଦଖଲ କରିବା ଉଚିତ ଯେପରି ସଂଖ୍ଯା 11 ଦ୍-ା ବିଭାଜିତ ହବେ? (1) 3 (2) 8 (3) 4 (4) 7	Q. 8	ଏହାର କ୍ଯୁବରୁ ବାହାର କରାଯାଇଥିବା ଏକ ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ଯାର ବର୍ଗ ହେଉଛି 48. ସଂଖ୍ଯା ହେଉଛି: - (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) ଏପରିକି
Q. 9	କର୍-ସଂଖ୍ଯାଗୁଡ଼ିକର ସର୍-େ 5 ଏବଂ 7 ର ସମସ୍ତ ସାଧାରଣ ଗୁଣଗୁଡ଼ିକୁ ଡାଲିକାଉକ୍ତ କରେ ଯାହା 100 ରୁ କମ୍? (1) {35, 70} (2) {25, 50, 75} (3) {35, 45, 70} (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କ .ଶସିଟି ନୁହେଁ	Q. 10	ଅନୁପାତର ପାରଶାକୁ ତୁଳନା କରିବା ପାଇଁ ବ୍ଯବହାର କରାଯାଇପାରିବ: - (1) ନେ-ାତାର ଆକାର ଏବଂ ଏହାର ମୂଲ୍ଯ (2) ଏକ କାରର ଲମ୍ବ ଏବଂ ପର୍-େ-ଲର ମୂଲ୍ଯ (3) କିଶାଯାଇଥିବା କଲମ ସଂଖ୍ଯା ଏବଂ ସମୋନକ୍ଯକର ମୂଲ୍ଯ (4) ଏକ ଦେ-ାକାନରେ ପିଆଦ ପରିମାଣ ଏବଂ ବିକ୍ରି ହେଅିଏବା ପିଆଦ ପରିମାଣ
Q. 11	ଦୁଇଟି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ଯାର ସମଷ୍ଟି ହେଉଛି + 62. ଯଦି ଗେ-ାଟିଏ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ଯା ହେଉଛି 48, ତେବେ ଅନ୍ୟଟି ହେଉଛି: - (1) 20 (2) -20 (3) 100 (4) 110	Q. 12	ସଂଖ୍ଯିକ ତଥ୍ଯର ଆଲଖୋକ ଉପସ୍ଥାପନାକୁ କୁହାଯାଏ: - (1) ଛବି ଗ୍ରାଫ୍ (2) ଗ୍ରାଫ୍ (3) ଚିତ୍ର (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କ .ଶସିଟି ନୁହେଁ
Q. 13	ଏକ ଟ୍ଯୁଟେ-ାରିଆଲ୍ ରେ ପୁଅମାନକ୍ଯ ସଂଖ୍ଯା ପୁଅମାନକ୍ଯ ସଂଖ୍ଯା 2: 3. ଯଦି 180 girls ଅ ଅଛନ୍ତି, ତେବେ ପୁଅମାନକ୍ଯକର ସଂଖ୍ଯା ହେଉଛି: - (1) 50 (2) 70 (3) 120 (4) 80	Q. 14	ଏକ ତ୍ରିଭୁଜ ABC ର ସରକସର୍-େ ହେଉଛି 0. ଯଦି & # 8736; BAC = 85 & # 176; ଏବଂ & # 8736; BCA 75 & # 176; ତାପରେ OAC ର ମୂଲ୍ଯ ହେଉଛି (1) 40 & # 176; (2) 60 & # 176; (3) 70 & # 176; (4) 90 & # 176;
Q. 15	ଯେତେବେଳେ ଏକ ପଦିଟି ଇଣ୍ଟିର୍ 3 କୁ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଏ, ଫଳାଫଳଟି ସମାନ ଅର୍-େ ଯେତେବେଳେ 3 ମିଟରରୁ ବାହାର କରାଯାଇଥାଏ 2m ର ମୂଲ୍ଯ କ' ଶ? (1) 2 (2) 3 (3) 6 (4) 9	Q. 16	ଦ length ରଘ୍ଯ 2cm, 3cm, 5 cm, ଏବଂ 6 cm ର ରଖା ସର୍-େଗୁଡ଼ିକର ଯକେ any ଶସି ତିନେ-ାଟି ଅଂଶକୁ ନକେ, ତ୍ରିଭୁଜ ସଂଖ୍ଯା ଗଠନ ହେ-ଲଅିଏବାରେ: (1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) 4

<p>Q. 17 ଟ୍ରେପିଜମାନଙ୍କର ଏକ ଉପର ବାହୁ 23 ଟି ଚିପ୍ପା ଅଛି 2gA ଚିପ୍ପା ହରାଇବା ଏବଂ 2A ଚିପ୍ପା ଢିକିବା ପରେ, ସେ 33 ଟି ଚିପ୍ପା ସହିତ ରହିଯାଇଛି ସମାନ ଚିପ୍ପା ଅନୁମାନ କରିବା, r - g ର ମୂଲ୍ୟ କ'ଣ?</p> <p>(1) 10 (2) 8 (3) 0 (4) 5</p>	<p>Q. 18 ସାକ୍ଷାତ୍ତ୍ୱିକ ଚତୁର୍ଭୁଜ ABCD ର ଡାଇଗୋନାଲ୍ AC ଏବଂ BD ପରସ୍ପରକୁ P ବିନ୍ଦୁରେ ବିଚ୍ଛେଦ କରନ୍ତି, ତେବେ, ଏହା ସର୍ବଦା ସତ୍ୟ ଅଟେ </p> <p>(1) ବିପା AB = CD ସି.ପି. (2) AP CP = BP. DP (3) AP BP = CP. DP (4) AP CD = AB. CP</p>
<p>Q. 19 ଯଦି ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର ମୂଳରେ ଅଞ୍ଚଳିତ ମଧ୍ୟମା ଏହାର ଅଧା ମୂଳ ତ୍ରିଭୁଜ ହେବେ </p> <p>(1) ତାହା କଟାଣ (2) ଚୀର୍ ଭୂ କଟାଣ (3) obtuse-angle (4) ସମାନତ୍ୱାଳ </p>	<p>Q. 20 ଗଢ଼ି ର ଦୁଇଟି ବୃତ୍ତର ସାଧାରଣ ଧରଣର ଦିଗ୍ଠ ଲମ୍ବ 30 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ, ଏବଂ 40 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଯାହାର କେନ୍ଦ୍ରଗୁଡ଼ିକ 50 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦୂରରେ (ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣରେ) </p> <p>(1) 12 (2) 24 (3) 36 (4) 4</p>
<p>Q. 21 & # 9651 ରେ; PQR, S ଏବଂ T ଯଥାକ୍ରମେ PR ଏବଂ PQ ପାର୍ଶ୍ୱ ରେ ଅଛି ଯଦେବି & # 8736; PQR = & # 8736; PST ଯଦି PT = 5 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ, PS = 3 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ TQ = 3 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ, ତେବେ SR ର ଲମ୍ବ </p> <p>(1) 5 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ. (2) 6 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ. (3) 31/3 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ (4) 41 / 3cm</p>	<p>Q. 22 କଟାଣର ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ ବିସ୍ତେଷଣଗୁଡ଼ିକ & # 8736; ଏକ ତ୍ରିଭୁଜ ABC ର B ଏବଂ & # 8736; C O ରେ ସାକ୍ଷାତ ହୁଏ ଯଦି & # 8736; BAC = 80 & # 176 ;, ତେବେ ମୂଲ୍ୟ & # 8736; BOC ହେଉଛି </p> <p>(1) 120 & # 176; (2) 140 & # 176; (3) 110 & # 176; (4) 130 & # 176;</p>
<p>Q. 23 ଦିଆଯାଇଥିବା ମଧ୍ୟସ୍ଥ ସଠିକ୍ ବିକଳ୍ପ ବାଛନ୍ତୁ ଯାହା ସିରିଜ୍ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବେ 1, 4, 9, 16, 25, ?</p> <p>(1) 49 (2) 60 (3) 36 (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟସ୍ଥ କି . ଶସିଟି ନୁହେଁ </p>	<p>Q. 24 100 ରୁ କମ୍ ସର୍ବ ବୃହତ୍ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି _____</p> <p>(1) 97 (2) 99 (3) 93 (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟସ୍ଥ କି . ଶସିଟି ନୁହେଁ </p>
<p>Q. 25 ABC ହେଉଛି ଏକ ତ୍ରିଭୁଜ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ କଟାଣର ବିସ୍ତେଷଣ & # 8736; ବି ଏବଂ ବାହ୍ୟ କଟାଣ a & # 8736; C ରେ ବିଚ୍ଛେଦ ହୁଏ ଯଦି & # 8736; BDC = 50 & # 176 ;, ତେବେ & # 8736; A ହେଉଛି </p> <p>(1) 100 & # 176; (2) 90 & # 176; (3) 120 & # 176; (4) 60 & # 176;</p>	<p>Q. 26 ଉତ୍ପାଦ ଖଣ୍ଡ: (x -10) (x + 5)</p> <p>(1) x² + 5x - 50 (2) x² - 5x - 50 (3) x² - 5x + 50 (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟସ୍ଥ କି . ଶସିଟି ନୁହେଁ </p>
<p>Q. 27 ଯଦି ଏକ ସମାନତ୍ୱାଳ ତ୍ରିଭୁଜର ସରଳ ସଂଖ୍ୟାତମ୍ଭୁ ଏହାର ସଂଖ୍ୟାଧାରକର ମାପଠାରୁ 10 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବେ?</p> <p>(1) 5 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ. (2) 10cm (3) 20 ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ. (4) 15cm</p>	<p>Q. 28 ଏକ ନିୟମିତ ବହୁଭୁଜର ଏକ ଆଭ୍ୟନ୍ତରୀଣ କଟାଣର ସମଷ୍ଟି ଏହାର ସମସ୍ତ ବାହ୍ୟ କଟାଣର ଦୁଇଗୁଣିତ ବହୁଭୁଜର ପାର୍ଶ୍ୱ of ସଂଖ୍ୟା </p> <p>(1) 10 (2) 8 (3) 12 (4) 6</p>
<p>Q. 29 ନିମ୍ନଲିଖିତ କଥାଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟସ୍ଥ କେଉଁଟି ସଠିକ୍?</p> <p>(1) ଇଣ୍ଟିଜର୍ - 3 ରୁ 2 ମଧ୍ୟସ୍ଥରେ ଅଛି (2) ଏକ ନମ୍ବର ଲାଇନ୍ ଉପରେ, - 4 ର ତାହା ପାର୍ଶ୍ୱ ରେ ଅଛି (3) ଏକ ନମ୍ବର ଲାଇନ୍ ଉପରେ, - 20 ର ତାହା ପାର୍ଶ୍ୱ ରେ ଅଛି (4) ଇଣ୍ଟିଜର୍ - 6 ଏବଂ - 7 ଇଣ୍ଟିଜର୍ - 9 ଠାରୁ ବଡ଼ </p>	<p>Q. 30 ଚତୁର୍ଭୁଜ ABCD ରେ, ଡାଇଗୋନାଲ୍ ଏସି ଏବଂ ବିଡି ପରସ୍ପର ପାଇଁ ସମାନ ଏବଂ ପରସ୍ପରକୁ ଲାଲ୍ ତା' ପରେ ABCD ହେଉଛି a</p> <p>(1) ବର୍ଗ (2) ସମାନତ୍ୱାଳ (3) ରେମୁଣ୍ଡା (4) ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟସ୍ଥ କି . ଶସିଟି ନୁହେଁ </p>
<p>Q. 31 56 ର ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ହେଉଛି: -</p> <p>(1) 50 (2) 51 (3) 54 (4) 52</p>	<p>Q. 32 ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚିତ୍ରରେ, AB ହେଉଛି ଏକ ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସ ଯାହାର କେନ୍ଦ୍ର O ଅଟେ ଯଦି & # 8736; AOE = 150 & # 176 ;, & # 8736; DAO = 51 & # 176; ; CBE ର ମାପ ହେଉଛି:</p> <p>(1) 115 & # 176; (2) 110 & # 176; (3) 105 & # 176; (4) 120 & # 176;</p>
<p>Q. 33 ଏକ ତ୍ରିଭୁଜ ABC ରେ, କେନ୍ଦ୍ରରେ O ଏବଂ ତାପରେ & # 8736; BAC ର ବିଷୟବସ୍ତୁ ହେଉଛି:</p> <p>(1) 20 & # 176; (2) 40 & # 176; (3) 55 & # 176; (4) 110 & # 176;</p>	<p>Q. 34 ଯଦି ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜର ବିପରୀତ ପାର୍ଶ୍ୱ ଏବଂ ଡାଇଗୋନାଲ୍ ମଧ୍ୟ ସମାନ, ତେବେ ଚତୁର୍ଭୁଜର ପ୍ରଭାବକ କଟାଣ ହେଉଛି </p> <p>(1) 90 & # 176; (2) 120 & # 176; (3) 100 & # 176; (4) 60 & # 176;</p>

Q. 35	<p>ଦଶମିକ 839.04 ଶବ୍ଦ ଆକାରରେ ଲଖୋପାକ୍ଷରାକାର: -</p> <p>(1) ଆଠ ଶହ ତିରିଶ ନଅ ଏବଂ ଚାରି ଦଶମାଂଶ (2) ନଅ ଶହ ତିରିଶ ଆଠ ଏବଂ ଚାରି ଦଶମାଂଶ (3) ଆଠ ଶହ ତିରିଶ ନଅ ଏବଂ ଚାରି ଶହ (4) ନଅ ଶହ ତିରିଶ ଆଠ ଏବଂ ଚାରି ଶହ</p>	Q. 36 <p>& # 9651 ରେ; ABC, & # 8736; BAC = 75 & # 176; , & # 8736; ABC = 45 & # 176; , BC D. କୁ ଉତ୍ପାଦିତ ହୁଏ ଯଦି & # 8736; ACD = x & # 176; ; ତାପରେ 60 & # 176; ର x / 3%; ହେଉଛି</p> <p>(1) 30 & # 176; ; (2) 48 & # 176; ; (3) 15 & # 176; ; (4) 24 & # 176; ;</p>
Q. 37	<p>ଛଟାଟ ଏବଂ ସରବର୍ଗରଣେଠ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ କ'ଣ ଯାହା 8_31245 ସଂଖ୍ୟାରେ ଖାଲି ସ୍ଥାନ ଦଖଲ କରିପାରିବ ଯାହା ଯେ the ଲା ସଂଖ୍ୟାକୁ 3 କୁ ବିଭାଜିତ କରାଯାଇପାରିବ?</p> <p>(1) 1 ଏବଂ 4 (2) 1 ଏବଂ 7 (3) 3 ଏବଂ 5 (4) 0 ଏବଂ 6</p>	Q. 38 <p>ଯଦି $3y + 5y = -8$, $\hat{A} y + 1$ ର ମୂଲ୍ୟ କ'ଣ?</p> <p>(1) -2 (2) -1 (3) 0 (4) 1</p>
Q. 39	<p>ଦୁଇଟି ସରଳ A ଏବଂ B ରେ ବିଚ୍ଛେଦେ, P ଉତ୍ପାଦିତ BA ଉପରେ ଏକ ବିନ୍ଦୁ PT ଏବଂ PQ ସରଳଗୁଡ଼ିକ ଯାଇ ଟାଙ୍ଗଣେଟ୍ PT ଏବଂ PQ ର ସମ୍ପର୍କ ହେଉଛି </p> <p>(1) $PT = 2PQ$ (2) $PT > PQ$ (4) $PT = PQ$ </p>	Q. 40 <p>ଯଦି & # 9651; ABC DEF ସହିତ ସମାନ, ଯେଉଁକି & # 8736; A = 47 & # 176; ; ଏବଂ & # 8736; E = 63 & # 176; ; ତାପରେ & # 8736; C ସହିତ ସମାନ:</p> <p>(1) 40 & # 176; ; (2) 70 & # 176; ; (3) 65 & # 176; ; (4) 37 & # 176; ;</p>